

水から始まる、未来への提案

よくあるお問い合わせ

Q1 水性というのは、水に触れるとすぐ溶けるのですか？

A プレコート加工された塗膜は水には溶けません。
しかし、長時間の浸漬は性能の低下を招きますのでご注意ください。

Q2 従来品のMHP加工との明確な違いは何ですか？

A 固着力が約30%UPしております。
また、従来品に見られた塗膜のべとつきを低減しております。

Q3 トルエンフリーとはなんですか？

A 緩み止め剤の溶媒としてよく用いられているトルエンを使用していない、
より環境に配慮した製品であるということです。



会社概要

■ 社 名 株式会社 ニッセイテクニカ

■ 所 在 地 〒930-0363 富山県中新川郡上市町和合29
TEL: 076-472-0029 / FAX: 076-472-0929
お問い合わせE-mail: info@nissei-tc.com

■ 主 要 業 務 ●ねじ、ナットの緩み止め加工並びに緩み止め剤の研究開発
●マイクロカプセル応用製品などの研究開発並びに販売

■ ホームページ www.nissei-tc.com



ハロゲン
フリー
トルエン
フリー

マイクロ
カプセル
タイプ

水性固着
タイプ

NEO

Nissei Technica Ecology Offer

環境のことを考えて 選ばれる品質

RoHS、REACHに対応 従来品より固着力約30%UP

【NEO】は、「環境にやさしい緩み止め剤」をテーマに、
当社がこれまで永年培ってきた、マイクロカプセル技術、
緩み止め剤技術を生かして新たに開発した、
水性固着タイプ緩み止め剤です。

水溶性アルコールをベースにすることで、**トルエンフリー**を実現し、
作業、環境への負荷を大幅に低減いたしました。

当社の固着タイプ緩み止め剤ND・NDS同様、
ハロゲンフリーであり、RoHS、REACHにも対応しております。

また、エポキシ樹脂用硬化剤の独自の配合により、
当社の従来品水性固着タイプ緩み止め剤(MHP)に比べ、
固着力の約30%UPを実現いたしました。

コストの 低減

緩み止め剤は、
開発・製造を自社で行っているため、
他社製品に比べ製造コストを
低く抑えることが可能。
さらなる品質を求めるお客様
のご要望にも柔軟にお応えできます。

カラーで 識別

カラーバリエーションが豊富にあり、
ご指定いただくことが可能。
部品の識別材として工程管理に役立ち、
生産性を向上いたします。



ハロゲン
フリー
トルエン
フリー
マイクロ
カプセル
タイプ
**水性固着
タイプ**

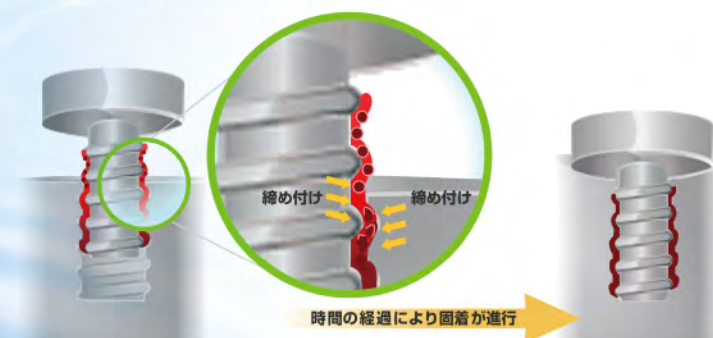
NEO加工

NEO

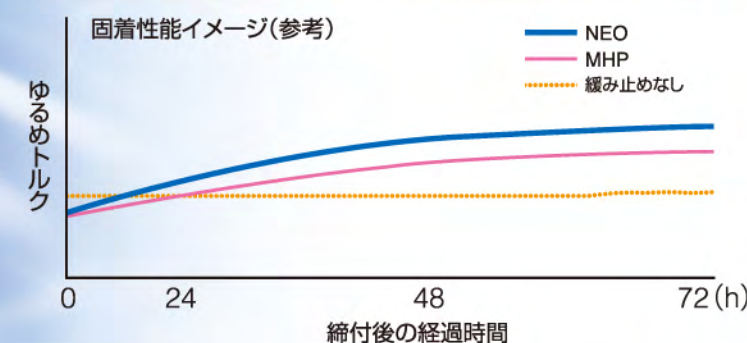
Nissei Technica Ecology Offer

ねじを締めるだけで効果を発揮

ねじ全周に塗布したプレコート加工で、高いゆるみ止め効果を
発揮します。締め付けた瞬間に、ねじに塗布されたマイクロ
カプセルが破壊され、内部からにじみ出たエポキシ接着剤が
ゆっくり化学反応していくことで効果が表れてきます。ねじと
エポキシ接着剤と硬化剤が一体化し、そのまま組み付けだけ
で優れた効果を発揮します。



従来品との固着効果率比較グラフ



※ネジの寸法、相手材等の締め込み条件により、固着効果には差が出ます。

安心の耐熱性と防水性

三次元構造を有する高機能樹脂を用いているため、耐熱性、
防水性に優れ、ねじ締め付け後の過酷な熱的あるいは高温下の
環境にも耐えることができます。(マイナス40℃～170℃)
また、従来のマイクロカプセル加工品に見られた粉ばりを最小
限に抑えています。